

1 H-Union made reg.
 128
 141

FEB. 11 1937
 FRENCH
 812329

Uniona®
 Digest

128
 206.21

ANIMAL MASK
 DIGEST

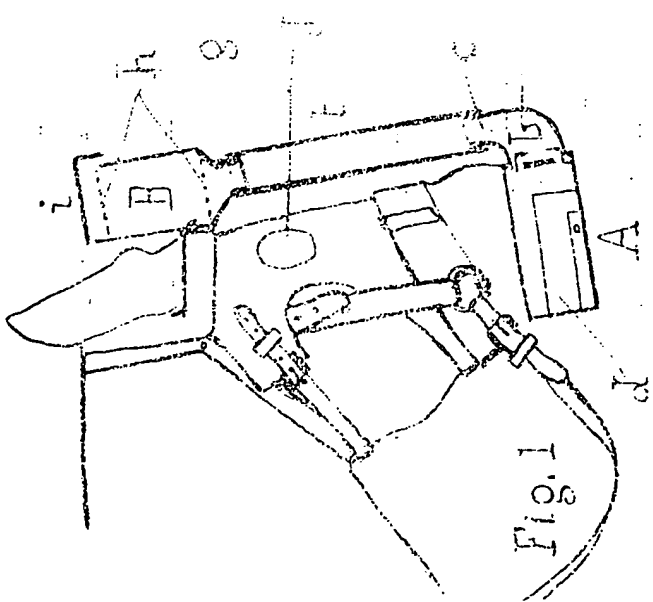
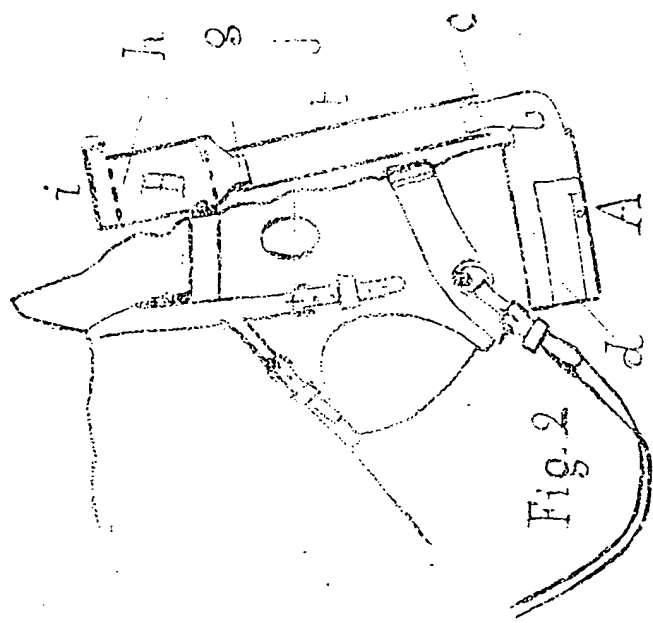
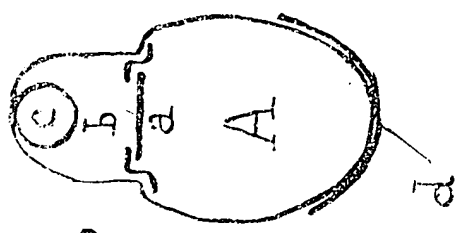


Fig. 3

Fig. 5



Return to
 Examiner

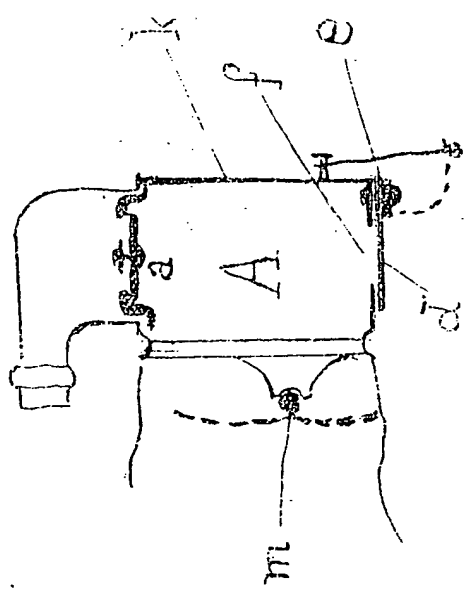


Fig. 4

BEST AVAILABLE COPY

BREVET D'INVENTION.

Gr. 19. — Cl. 4.

N° 812.329

Masque à gaz pour chevaux en travail.

M. DECAUX Georges résidant en France (Somme).

Demandé le 14 janvier 1936, à 14^h 40^m, à Paris.

Délivré le 1^{er} février 1937. — Publié le 7 mai 1937.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11 § 7 de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

L'invention a pour objet un masque à gaz pour chevaux en travail. Le modèle actuellement en usage dans l'armée française est un simple matelas en étoffe imprégné d'un produit neutralisant qui filtre les gaz aspirés par le cheval.

Ce système présente plusieurs graves inconvénients. Son usage est très limité, et il ne procure qu'une protection limitée à la quantité et à la qualité de la matière filtrante. Il ne protège pas les yeux des chevaux.

Depuis longtemps on cherche un système qui, fonctionnant d'après les mêmes principes que les masques à gaz pour hommes, supprimeraient les inconvénients ci-dessus tout en conservant la possibilité de conduire le cheval.

Le masque objet de la présente invention remplit ces conditions. Il se compose essentiellement d'une boîte métallique fixée à l'extrémité de la tête du cheval et comportant une soupape d'aspiration et une soupape d'expiration. Ces deux soupapes sont démontables et facilement remplaçables en cas d'avarie ou d'usure. La soupape d'expiration évacue la bave en même temps que l'air expiré. Elle peut à volonté, et par une manœuvre simple et instantanée être mise en position de fonctionnement ou tenue ou-

verte. Cette boîte à soupapes fixée sur la tête du cheval de façon hermétique communique par un tuyau amovible avec une autre boîte solidement fixée sur le frontal du cheval, et qui contient la matière filtrante ou la provision d'oxygène.

Le tout est tenu solidement sur la tête du cheval par des attaches ayant la forme d'une bride.

Les dessins annexés montrent différents modes d'application de l'invention. Les figures 1, 2 et 3 représentent le masque complet adapté sur la tête d'un cheval.

La figure 1 représente un masque adapté par-dessus la bride du cheval. La boîte A comportant les soupapes d'aspiration et d'expiration est reliée par le tube T à la boîte B contenant la matière filtrante. Le dessin montre clairement comment la boîte métallique A prolongé par une partie en étoffe imperméable ou en cuir est fixée au mors *m* de la bride, un joint hermétique étant fait, à la hauteur du chanfrein de la même façon que dans le masque Decaux ancien.

La partie d'étoffe ou de cuir se prolonge jusqu'au frontal et deux ouvertures *j* obturées par de la micanite permettent au cheval de voir clair, tout en ayant les yeux protégés. La boîte B est fixée par des rivets sur